10

229

GEOLOGISKA FÖRENINGENS

I

STOCKHOLM

FÖRHANDLINGAR

TIONDE BANDET

(1888)

MED 3 TAFLOR OCH FLERE FIGURER I TEXTEN

STOCKHOLM
SAMSON & WALLIN

Pris 10 kronor

GEOLOGISKA FÖRENINGENS

I

STOCKHOLM

FÖRHANDLINGAR

TIONDE BANDET.

(Årgången 1888.)

MED 3 TAFLOR OCH FLERE FIGURER I TEXTEN.

STOCKHOLM, 1888.

KONGL. BOKTRYCKERIET. P. A. NORSTEDT & SÖNER.

GEOLOGISKA FÖRENINGENS

I STOCKHOLM

FÖRHANDLINGAR

1127.5

Innehållsförteckning.

R. efter en titel utmärker ett *refereradt arbete.*
R. F. » » » » *referat* af ett hållet *föredrag.*
F. » » » » ett hållet *föredrag,* som icke refererats.

Sid.

Alén, J. E. Undersökning af postglacial lera («svartlera») från Göteborg .. 341.
Annuaire géologique universel. R. ..... 396.
Brögger, W. C. *Pseudobrookit* från Havredal i Norge. F. ..... 11.
— — Yttrande med anledning af A. Högboms föredrag om lagerföljden inom Herjeådalens qvartsit-sparagmitområde ..... 17.
— — Om en norsk forekomst af *pseudobrookit* i store krystaller ..... 21.
— — Grunddragen till ett petrografiskt system. Framstäldt vid diskussionen af frågan »granit och gneis» ..... 303.
— — Om sänkningar på Medelhafvets botten förorsakade af jordskalf. Yttrande med anledning af G. Gellerstedts föredrag om qvartära bildningar inom Danmark och Sverige ..... 413.
De Geer, G. Sekulära sänkningar och höjningar i Skandinavien under qvartärperioden. F. ..... 47.
— — Om Hanöbugtens stränder och deras bildningssätt. F. ..... 125.
— — Om isdelarens läge under Skandinaviens begge nedisningar..... 195.
— — Om Skandinaviens nivåförändringar under qvartärperioden (forts.) 366.
— — Yttrande med anledning af G. Gellerstedts föredrag om qvartära bildningar inom Danmark och Sverige..... 413.
— — Yttrande med anledning af N. O. Holsts föredrag om fyndet af bisonoxe vid Hagebyhöga ..... 464.
Dusén, K. F. Om möjligheten att bestämma sphagnumlemningar i torf. R. F. ..... 216.
Eichstädt, F. Bidrag till kännedomen om kaolinlerorna i Skåne..... 82.
— — Anteckningar om de yngsta öfversiluriska aflagringarna i Skåne .. 132.
— — Genmäle till E. Svedmark ..... 400.
Erdmann, E. Yttrande med anledning af G. Gellerstedts föredrag om qvartära bildningar inom Danmark och Sverige..... 413.
— — Några uppgifter om meteorer sedda i Sverige åren 1846–69..... 419.
Flink, G. Yttrande med anledning af referatet af A. Sjögrens uppsats om ett ekdemitartadt mineral från Harstigegrufvan ..... 413.
Flink, G. och Hamberg, A. Om kristalliserad *sarkinit* (*polyarsenit*) från Harstigsgrufvan vid Pajsberg ..... 380.

Sid.
Gellerstedt, G. Om qvartära bildningar inom Danmark och Sverige. R. F. 411.
Hamberg, A. och Flink, G. (se ofvan) 380.
Helland, A. Haandbog i grubedrift. R. 211.
Holm, G. Om förekomsten af kristalliserad *pyrosmalit* vid Dannemora 18.
— — Om några marlekelika bildningar förekommande i sprickor inom alunskiffern vid Knifvinge i Vreta Kloster socken i Östergötland 116.
— — Visar exemplar af *Idothea entomon* Lin. funnet i postglacial lera vid Upsala 217.
— — Meddelande om förekomsten af Ancylus-grus på Öland 364.
Holst, N. O. Yttrande med anledning af A. Högboms föredrag om lagerföljden inom Herjeådalens qvartsit-sparagmitområde 14.
— — Fyndet af ett uroxeskelett vid Råkneby i Kalmar län 48.
— — Refererar O. Torells uppsats: »Aflagringarna å ömse sidor om riksgränsen uti Skandinaviens sydligare fjelltrakter» 215.
— — Yttrande med anledning häraf »
— — Yttrande under diskussionen af frågan »granit och gneis» 303.
— — Fynd af växtförsteningar vid Ryedal i Blekinge län. R. F. 306.
— — Hvem fann den norrländska andesiten? 405.
— — Fynd af bisonoxe vid Hagebyhöga nära Vadstena. R. F. 462.
— — Yttrande med anledning af E. Svedmarks föredrag om diallag-amfibolit från Falkenberg 466.
— — Om ett fynd af uroxe i Råkneby, Ryssby socken, Kalmar län 467.
Högbom, A. Om lagerföljden inom Herjeådalens qvartsit-sparagmitområde. R. F. 12.
— — Anförande under diskussionen öfver detta föredrag 15, 17.
— — Om basiska utsöndringar inom graniten vid Upsala. F. 126.
— — Om basiska utsöndringar i Upsalagraniten 219.
Igelström, L. J. Genmäle till G. Flink 45.
— — Meddelande om haussmannitmalmer i Sverige 193.
— — Klorarseniat från Jakobsberg och Sjögrufvan 239.
— — Mineralogiska meddelanden:
6. Barytfältspater från Sjögrufvefältet 416.
7. Långbanit (?) vid Sjögrufvan 417.
— — Genmäle till G. Flink och A. Hamberg 459.
Lamm, A. Yttrande med anledning af N. O. Holsts föredrag om fyndet af bisonoxe vid Hagebyhöga 464.
Lindström, G. Tvenne idokrasanalyser 286.
Lotti, B. De tertiære ofiolitiske bergarter i Toscana 235.
Lundbohm, H. Om den äldre baltiska isströmmen i södra Sverige 157.
Lundgren, B. Öfversigt af Sveriges mesozoiska bildningar. R. 450.
Moberg, J. C. Om fördelningen af Sveriges vigtigare kritförekomster på två skilda bäcken 308.
Nathorst, A. G. Några ord om Schwarzwalds natur af horstbildning 398.
— — Jordens historia efter M. Neumayrs »Erdgeschichte», utarbetad med särskild hänsyn till Nordens urverld. R. 453.
Nordenskiöld, A. E. Refererar A. Sjögrens uppsats om *barysil* från Harstigsgrufvan 11.

Sid.

NORDENSKIÖLD, A. E. Yttrande med anledning af A. HÖGBOMS föredrag om lagerföljden inom Herjeådalens qvartsit-sparagmitområde 16.
— — Refererar A. SJÖGRENS uppsats om ett ekdemitartadt mineral från Harstigegrufvan 413.
NORDENSTRÖM, G. Om användning af diamantborrning inom grufhandteringen. R. F. 126.
— — Förevisar stuff med gediget guld från V. Malsjöbergsgrufvan i Norrberke socken 127.
— — Ytterligare underrättelser om guldfyndet i V. Malsjöbergsgrufvan. R. F. 216.
NORDSTRÖM, TH. Yttrande med anledning af A. HÖGBOMS föredrag om lagerföljden inom Herjeådalens qvartsit-sparagmitområde 16.
REUSCH, H. Bömmelöen og Karmöen med omgivelser. R. 392.
SCHIÖTZ, O. E. Nogle Bemærkninger om Øiegneisen i Sparagmit-Kvarts-Fjeldet langs Rigsgrænsen 337.
SCHULTÈN, A. AF. Om framställning af konstgjord *pyrokroit* (kristalliseradt manganohydrat) 129.
SJÖGREN, A. Om *ganomalit* (Rättelse) 44.
— — Mineralogiska notiser:
14. Ett ekdemiten närstående mineral från Harstigegrufvan, Pajsbergsfältet, Vermland 441.
SJÖGREN, H. Om bildningen af Kaspiska hafvets bäcken 49.
STEENSTRUP, K. J. V. Petrografiske Noticer:
1. Et Apparat til Frembringelse af Slagfigurer i smaa Glimmerblade 113.
2. En formentlig Forbedring ved de sædvanlige Slibemaskiner 114.
— — Om Flyvesandets Indvirkning paa Rullestenenes Form 485.
STOLPE, M. Föreslår till diskussionsämne frågan *»granit och gneis»* 217.
— — Inledningsföredrag vid diskussion af frågan »granit och gneis». R. F. 295.
— — Visar sandstensblock med märken af böljslag och torksprickor 466.
SVEDMARK, E. Yttrande med anledning af A. HÖGBOMS föredrag om lagerföljden inom Herjeådalens qvartsit-sparagmitområde 16.
— — Om uralitporfyrn och hälleflintan vid Vaksala 25.
— — Jemförelse mellan uralitporfyrn (porfyriten) vid Vaksala och finska uralitporfyrer 75.
— — Meteorer iakttagna inom Sverige år 1887. 2. 78.
— — Yttrande med anledning af A. HÖGBOMS föredrag om basiska utsöndringar inom graniten vid Upsala 126.
— — Visar föremål från pålbyggnader i Neuchâtelsjön 216.
— — Pyroxen och amfibolförande bergarter inom sydvestra Sveriges urberg 345.
— — Om diallagamfibolit från Falkenberg. R. F. 464.
— — Om Varbergsgraniten. Yttrande under diskussionen med anledning af föredraget om diallagamfibolit 465, 466.
— — Bergshandteringen i Sverige åren 1886 och 1887 477.
SVENONIUS, F. Yttrande med anledning af A. HÖGBOMS föredrag om lagerföljden inom Herjeådalens qvartsit-sparagmitområde 16.
— — Andesit från Norra Dellen i Helsingland. 1. 262.

Sid.
Svenonius, F. Hvem fann den norrländska andesiten? ..... 460.
Torell, O. Aflagringarna på ömse sidor om riksgränsen uti Skandinaviens sydligare fjelltrakter ..... 241.
— — Meddelande vid diskussionen öfver frågan »granit och gneis» ..... 298.
Trybom, F. Bottenprof från svenska insjöar ..... 489.
Törnebohm, A. E. Yttrande med anledning af A. Högboms föredrag om lagerföljden inom Herjeådalens qvartsit-sparagmitområde ... 15, 16.
— — Yttrande med anledning af N. O. Holsts referat af O. Torells uppsats: »Aflagringarna å ömse sidor om riksgränsen uti Skandinaviens sydligare fjelltrakter» ..... 215.
— — Yttrande under diskussionen af frågan »granit och gneis» ..... 305.
— — Om fjällproblemet ..... 328.
— — Yttrande med anledning af G. Gellerstedts föredrag om qvartära bildningar inom Danmark och Sverige ..... 413.
— — O. Torell och Sveriges graniter ..... 455.
— — Yttrande med anledning af E. Svedmarks föredrag om diallag-amfibolit från Falkenberg ..... 465.
Ussing, N. V. Om et formentlig nyt mineral från Kangerdluarsuk ..... 190.
Mötet den 12 Januari ..... 11.
» » *2 Februari* ..... 47.
» » *1 Mars* ..... 125.
» » *5 April* ..... 215.
» » *3 Maj* ..... 295.
» » *1 November* ..... 411.
» » *6 December* ..... 461.
Ledamotsförteckning ..... 3.
Förteckning på skänker ..... 48, 217, 307, 414.
Literaturförteckning ..... 388, 448.
Aflidne ledamöter:
S. A. Sexe ..... 123.
J. G. A. Lindström ..... 124.
C. B. E. von Platen ..... 294.
C. A. Dahlström ..... 442.
T. Kjerulf ..... »
Afliden utländsk geolog:
G. vom Rath ..... 290.

Förteckning öfver tafiorna.

Tafl. 1. Planteckning och profiler från Tormarps mergelgraf. Spår efter den äldre baltiska isströmmen i södra Sverige ..... 186.
» 2. Isoanabaser öfver landhöjningen efter isfiden ..... 378.
» 3. Andesit från Helsingland. Ljustryck ..... 284.

Tryckfel.

Sid.	28	rad 3	nedifrån	står:	*Petrographier de*	läs:	*Petrographie der.*
»	33	sista raden		»	utredas naturen	»	utredas i naturen.
»	38	rad 15	uppifrån	»	12 *cm.*	»	12 *mm.*
»	»	» 17	»	»	3 *cm.*	»	3 *mm.*
»	40	» 15	»	»	metamorfoserande	»	metamorfoserade.
»	126	sista raden		»	Norrby	»	Norberg.
»	161	rad 4	nedifrån	»	skrifna S 25° V	»	skrifva S 25° O.
»	163	» 14	uppifrån	»	3) gul, lerig, icke	»	3) gul, icke.
»	178	i noten		»	Ö	»	V.
»	184	rad 13	nedifrån	»	baltiska	»	baltisk.
»	255	not 2		»	1866	»	1886.
»	390	rad 9	nedifrån	»	P. 4.	»	Proceed.
»	443	» 5	»	»	1885	»	1855.
»	»	» 4	»	»	Ubersichtskart	»	Uebersichtskarte.
»	444	» 10	uppifrån	»	1882	»	1862.
»	»	» 13	»	»	Fotens	»	Totens.
»	446	» 16	»	»	Foten	»	Toten.
»	»	» 20	»	»	N.	»	H.
»	447	» 12	»	»	1876	»	1867.
»	»	» 15	»	»	1865	»	1863.
»	»	» 17	»	»	1869	»	1870.

GEOLOGISKA FÖRENINGENS

I

STOCKHOLM

FÖRHANDLINGAR

TIONDE BANDET.

GEOLOGISKA FÖRENINGEN

i

STOCKHOLM.

Jan. 1888.

Styrelse:

Hr E. Erdmann. Föreningens Ordförande.
Hr E. Svedmark. » Sekreterare.
Hr G. Holm. » Bitr. Sekret.
Hr A. E. Törnebohm.
Hr E. Sidenbladh.

Ledamöter:

Anm. 1. Tecknet * utmärker *ständige ledamöter* (jfr stadgarne, § 12, mom. 3).
2. Tecknet ⁻ utmärker *icke betalande ledamöter* intagne till och med år 1881 (jfr stadgarne, § 3, mom. 3).
3. Tecknet ⁺⁺ utmärker *icke betalande ledamöter* intagne efter år 1881.
4. Siffrorna angifva årtalet då ledamot i Föreningen inträdt.

Abenius, P. W. Fil. Kand. 86 ..... Upsala.
d'Albedyhll, G. Frih. Major. 87..... Stockholm.
*Alén, J. E. Fil. Dr, Handelskemist. 82..... Göteborg.
Andersson, G. Fil. Kand. 87 ..... Lund.
Anderzon, A. Fil. Kand. 76 ..... Stockholm.
Andrée, T. Ingeniör. 86 ..... Kärrgrufvan.
Appelberg, O. Ingeniör. 85..... Upsala.
Arnell, K. Fil. Lic. 81 ..... Upsala.
Arrhenius, J. Fil. Dr, Professor. 74 ..... Stockholm.
Aspegren, C. Bruksförvaltare. 85 ..... Elfvesterp. Gryt-hyttehed.
Atterberg, A. Fil. Dr, Föreståndare för kem. station. 75 ..... Kalmar.
Atterberg, Axel. Ingeniör. 83 ..... Stockholm.
Backman, Ch. Civilingeniör. 75 ..... Stockholm.
Barlow, G. Verkmästare. 87 ..... Gustafsberg.
Beijer, F. Bokförläggare. 82 ..... Stockholm.
Benedicks, G. Bruksegare. 75 ..... Gysinge.

Berg, V. Disponent. 86 ..... Vallåkra. Billesholm.
Bergendal, T. Bruksförvaltare. 87 ..... Söderfors.
Bergman, J. S. Fil. Kand. 79 ..... Stockholm.
Bergstrand, C. E. Fil. Dr, Professor. 71 ... Stockholm.
*Bertrand, E. Ingénieur des Mines. 84 ..... Paris.
Blomberg, A. Fil. Dr, Statsgeolog. 74 ..... Stockholm.
Blomstrand, C. W. Fil. Dr, Professor. 71 .. Lund.
Bovallius, C. Fil. Dr, Docent. 86 ..... Stockholm.
Broberg, J. W. Fil. Kand., Amanuens i Arméförvaltningen. 79 ..... Stockholm.
Brun, J. Apotekare. 75 ..... Hudiksvall.
+Brögger, W. C. Professor. 75 ..... Stockholm.
Bucht, G. W. Kartograf. 84 ..... Luleå.
Bugge, M. Adjunkt. 87 ..... Trondhjem.
Bäckström, H. Stud. 86 ..... Stockholm.
*Börtzell, A. Hofintendent. 71 ..... Stockholm.
Cappelen, D. Cand. Min. Verksegare. 85 ... Ulefoss, Skien, Norge.
Carleson, J. A. Grufingeniör vid Bergsstaten. 85 Sala.
Carlin, F. O. Bergsingeniör. 80 ..... Stockholm.
Carlson, A. F. Assistent. 76 ..... Stockholm.
Carlsson, A. Bruksegare. 85 ..... Storbron, Filipstad.
Carlsson, C. Ph. Fil. Dr, Bergmästare. 71 ... Falun.
Carlsson, E. Bruksegare. 85 ..... Stadra, Gyttorp.
Carlsson, G. A. Fil. Dr, Läroverkskollega. 71 Stockholm.
Cederström, A. Frih., Fil. Kand. 87 ..... Stockholm.
*Celsing, L. A. von, Kammarherre. 80 ..... Fräkentorp, Malmköping.
+Chydenius, J. J. Fil. Dr, Professor. 76 ..... Helsingfors.
++Cohen, E. Fil. Dr, Professor. 82 ..... Greifswald.
Corneliussen, O. A. Direktör. 82 ..... Viksnæs, Norge.
Crælius, P. A. Bergsingeniör. 86 ..... Kärrgrufvan.
++Credner, H. Fil. Dr, Oberbergrath, Professor. 83 Leipzig.
Dahlgren, E. W. Bibliotekarie. 85 ..... Stockholm.
+Dahll, T. Fil. Dr, Bergmästare. 74 ..... Kragerö, Norge.
Dahlman, C. E. Kartograf. 87 ..... Stockholm.
Dahlström, A. Ingeniör. 85 ..... Stockholm.
+Dana, J. D. Professor. 78 ..... New Haven, Amer.
Danielsson, C. F. Grufingeniör vid Bergsstaten. 75 ..... Nya Kopparberget.
*Danielsson, J. Öfveringeniör. 85 ..... Stockholm.
+Daubrée, A. Professor. 78 ..... Paris.
*De Geer, G. Frih. Fil. Kand. Statsgeolog. 78 Stockholm.
Delgobe, Ch. Direktör. 82 ..... Kristiania.
Dellwik, C. A. Direktör. 74 ..... Stockholm.
+Descloizeaux, A. L. Professor. 75 ..... Paris.
*Dickson, O. Frih. Fil. Dr, Grosshandlare. 75 Göteborg.

Dufva, E. A. Bergmästare. 76 ..... Stockholm.
Dusén, K. F. Fil. Dr. Docent. 84 ..... Upsala.
*Eger, L. Direktör. 84 ..... Bamle, Norge.
Eggertz, V. Professor. 74 ..... Stockholm.
*Ehrensvärd, C. A. Grefve, Utrikesminister. 74 Stockholm.
Eichstädt, F. Fil. Dr, Docent. 81 ..... Lund.
Ekelund, A. Grufingeniör vid Bergsstaten. 78 Sala.
Ekhoff, P. C. E. Fil. Dr, t. f. Föreståndare för Lifrustkammaren. 74 ..... Stockholm.
Ekman, C. E. Bruksegare. 75 ..... Finspång.
*Ekman, O. Konsul. 82 ..... Göteborg.
Elfwing, N. A. Generalkonsul. 87 ..... Stockholm.
Engberg, G. Grufförvaltare. 84 ..... Huså, Hjerpen.
Engström, N. Fil. Dr. 75 ..... Alnarp, Åkarp.
Erdmann, E. Statsgeolog. 71 ..... Stockholm.
Ericson, J. P. Frih., Landshöfding. 84 ..... Östersund.
Fahlcrantz, A. E. Grufingeniör. 74 ..... Norberg.
Fegræus, T. Student. 76 ..... Upsala.
Fernqvist, E. B. Rektor. 75 ..... Örebro.
Flink, G. Folkskolelärare. 83 ..... Stockholm.
Follin, C. Ryttmästare. 75 ..... Pålsjö, Helsingborg.
Forsberg, C. J. Verkmästare. 86 ..... Gustafsberg.
Forsstrand, C. W. Fil. Dr, E. o. Biblioteksamanuens. 84 ..... Upsala.
Fredholm, K. A. Fil. Dr, Rektor 75 ..... Luleå.
Fries, J. O. County Surveyor. 86 ..... Orlando, Florida.
+Gadolin, A. General, Akademiker. 78 ..... S:t Petersburg.
+Geikie, J. Professor. 84 ..... Edinburgh.
Gellerstedt, G. Mantalskommissarie. 71 ..... Stockholm.
Granström, G. A. Disponent. 79 ..... Kärrgrufvan.
*Grönvall, E. Disponent. 81 ..... Hellefors.
Gumælius, A. Telegrafkommissarie. 72 ..... Stockholm.
Gumælius, O. J. Grufingeniör. 71 ..... Walla.
Halberstadt, H. Grufingeniör. 76 ..... Stockholm.
Hammarskiöld, A. Kapten, Grufingenör. 79 Dannemora.
+Hauan, K. Direktör. 75 ..... Eidets Hytte. Röros.
+Hébert, E. Professor. 78 ..... Paris.
Hedin, S. Stud. 87 ..... Stockholm.
Hedström, P. Grufförvaltare. 81 ..... Nartorp, Börrum.
+Helland, A. Fil. Dr, Professor. 74 ..... Kristiania.
Hennig, A. Fil. Kand. 87 ..... Lund.
Herrmann, M. O. Fil. Dr. 84 ..... Leipzig.
Hildebrand, H. O. Fil. Dr, Riksantiqvarie. 77 Stockholm.
+Hjortdahl, Th. Professor. 74 ..... Kristiania.
+Hiriakoff, M. Verkl. Statsråd. 80 ..... S:t Petersburg.
*Hoffstedt, H. Disponent. 85 ..... Bångbro.

Holm, G. Fil. Dr, Paleontolog vid Sveriges Geologiska Undersökning. 76 ..... Stockholm.
Holmström, L. Fil. Dr, Folkhögskoleföreståndare. 72 ..... Hvilan, Åkarp.
*Holst, N. O. Fil. Dr, Statsgeolog. 75 ..... Stockholm.
Hoppe, E. F. F. Löjtnant, Grufingeniör vid Bergsstaten. 77 ..... Stockholm.
Hult, R. Docent. 87 ..... Helsingfors.
Hässler, O. Överstier. 84 ..... Ödegården, Bamle, Norge.
Högberg, L. A. Bruksförvaltare. 85 ..... Axmar, Bergby.
Högbom, A. Fil. Dr, Docent. 81 ..... Upsala.
Igelström, L. I. Bergskonduktör. 72 ..... Gräs, Sunnemo.
+Iuberg, I. J. Bergsingeniör. 81 ..... Helsingfors.
Jansson, J E. Disponent. 86 ..... Finnmossen, Taberg.
+Johnstrup, F. Professor. 74 ..... Köpenhamn.
Jönsson, J. Fil. Kand. 80 ..... Gustafsberg.
Kalkowsky, E. Fil. Dr, Professor. 85 ..... Jena.
Keilhack, K. Fil. Dr, Statsgeolog. 84 ..... Berlin.
Keiller, D. Disponent. 86 ..... Kafveltorp, Riddarhyttan.
Kjellström, C. J. O. Kartograf. 83 ..... Stockholm.
+Kjerulf, Th. Fil. Dr, Professor. 74 ..... Kristiania.
Klockmann, F. Fil. Dr, Docent. 84 ..... Clausthal.
Kurck, C. Frih. 75 ..... Petersborg, Smedtorp.
Köjer, K. Bergsingeniör. 86 ..... Stockholm.
Lacroix, A. Ingénieur. 87 ..... Paris.
Lalin, C. J. Fil. Dr, Läroverksadj. 73 ..... Stockholm.
Lamm, A. Med. Dr. 86 ..... Stockholm.
Landin, J. Ingeniör. 83 ..... Stockholm.
Landström, G. Ingeniör. 87 ..... Granefors, Karlshamn.
+Lapworth, Ch. Professor. 80 ..... Birmingham.
Larsson, A. Grufingeniör. 85 ..... Striberg.
Larsson, E. Grufingeniör. 85 ..... Hjuljern, Hjulsjö.
Leche, W. Fil. Dr, Professor. 74 ..... Stockholm.
*Lehmann, J. Fil. Dr, Professor. 86 ..... Kiel.
Lewenhaupt, A. Grefve, Öfverkammarherre. 77 Sjöholm, Katrineholm.
*Lindberg, C. Bruksegare. 75 ..... Karlsdal, Kortfors.
*Lindberg, C. P. Bruksegare. 86 ..... Rockesholm, Kortfors.
Lindgren, W. Ingeniör. Assist. Geolog. 80 San Fransisco.
Lindman, C. S. B. Kontrolldirektör. 79 ..... Stockholm.
Lindqvist, C. A. Professor. 81 ..... Stockholm.
Lindström, Albert. Bergsingeniör. 87 ..... Bångbro.

Lindström, A. Statsgeolog. 71 ..... Stockholm.
Lindström, G. Assistent vid Riksmuseum. 74 Stockholm.
Lindström, G. Fil. Dr, Professor. 74 ..... Stockholm.
Ljungman, A. W. Fil. Dr. 76 ..... Tjörn.
*Lovén, Ch. Med. Dr, Professor, Sekreterare i Landtbruks-akademien. 84 ..... Stockholm.
Lovén, S. Fil. Dr, Professor. 71 ..... Stockholm.
Lundbohm, Hj. Statsgeolog. 80 ..... Stockholm.
Lundgren, B. Fil. Dr, Professor. 73 ..... Lund.
Lundström, C. H. Fil. Dr, Grufingeniör vid Bergsstaten. 72 ..... Filipstad.
Löfstrand, G. Student. 78 ..... Upsala.
Lösch, A. A. Bergsingeniör. 86 ..... St. Petersburg.
Melkerson, J. A. Ingeniör. 86 ..... Bäcka, Orsa.
†Moberg, A. Fil. Dr, Bergmästare. 74 ..... Helsingfors.
Moberg, J. C. Fil. Dr, Docent. 80 ..... Lund.
Morton, C. Amanuens vid Stockholms Högskola. 84 ..... Stockholm.
Mossberg, C. Disponent. 82 ..... Persberg.
Munthe, H. Fil. Kand. 86 ..... Upsala.
Nathorst, A. G. Fil. Dr, Professor. 73 ..... Stockholm.
Nauckhoff, G. Fil. Dr, Grufingeniör. 75 ..... Grängesberg.
Nisser, E. Grufingeniör. 87 ..... Falun.
Nordenfeldt, T. Grosshandlare. 72 ..... London.
*Nordenskiöld, A. E. Frih. Fil. Dr, Professor. 71 ..... Stockholm.
Nordenström, O. G. Professor. 71 ..... Stockholm.
Nordström, Th. Fil. Dr, t. f. Sekreterare i Kommerskollegium. 71 ..... Sala.
Norelius, O. Bergsingeniör. 86 ..... Stockholm.
Norstedt, E. Brukspatron. 84 ..... Stockholm.
Nyberg, A. I. Bergmästare. 74 ..... Säfsjö.
Olbers, E. W. Adjunkt. 73 ..... Alnarp.
Olbers, T. B. Lärare vid Hallands folkhögskola. 83 ..... Vessige.
*Palm, S. Konsul. 83 ..... Texas, Amerika.
Palmberg, Th. Ingeniör. 83 ..... Stockholm.
Petersson, G. V. Fil. Kand. 86 ..... Stockholm.
Petersson, P. Kapten vid Väg- och Vattenbyggnadskåren. 85 ..... Surahammar.
*Pettersen, K. Toldkasserer. 74 ..... Tromsö.
Pettersson, A. L. Th. Civilingeniör. 72 ..... Lysaker, Kristiania.
Platen, C. B. E. von, Grefve Öfverstekammarherre. 78 ..... Stockholm.
Post, Hampus von, Fil. Dr, Professor. 72 ..... Ultuna.
Post, Hans von, Grufingeniör. 80 ..... Stockholm.
Proschwitz, C. von, Bruksegare. 81 ..... Floda.
Rammelsberg, C. F. Professor. 78 ..... Berlin.

Ramsay, W. Fil. Dr. 85 ..... Helsingfors.
+Reusch, H. H. Fil. Dr, Assistent vid Norges Geol. Und. 75 ..... Kristiania.
Rinman, L. Direktör. 75 ..... Nora.
+Rosenbusch, H. Fil. Dr, Professor. 79 ..... Heidelberg.
Rördam, K. Assistent. 87 ..... Köpenhamn.
Sandahl, O. Th. Med. Dr, Professor. 72 ..... Stockholm.
Santesson, H. Fil. Dr, Kemist vid Sv. Geol. Und. 72 ..... Stockholm.
Santesson, C. O. B. Fil. Dr, Grufingeniör vid Bergsstaten. 78 ..... Stockholm.
Schmalensée, G. v. Bokhållare. 83 ..... Stockholm.
+Schmidt, F. Fil. Dr, Akademiker. 74 ..... S:t Petersburg.
Schoug, R. Major vid Väg- och Vattenbyggnadskåren. 82 ..... Sofiedal, Gefle.
Schwartz, V. Disponent. 78 ..... Öfverum.
Schwarze, P. von. Konsul. 77 ..... Düsseldorf.
*Schönlank, W. Fabrikör. 82 ..... Berlin.
Seligmann, G. Fil. Dr. 82 ..... Coblenz.
+Sexe, S. A. Professor. 74 ..... Kristiania.
Sidenbladh, E. Fil. Dr, Öfverdirektör. 71 ..... Stockholm.
Silfverling, C. J. A. Kapten. 87 ..... Östersund.
Silfversparre, W. W. Löjtnant. 85 ..... Stockholm.
Sjöberg, N. Jägmästare. 87 ..... Åsele.
Sjögren, A. Fil. Dr, Bergmästare. 71 ..... Filipstad.
Sjögren, Hj. Docent. 77 ..... Baku, Ryssland.
*Smitt, J. W. Generalkonsul. 78 ..... Stockholm.
Stahre, L. Professor. 77 ..... Stockholm.
+Stalsberg, R. F. Ingeniör. 74 ..... Kongsberg.
+Steenstrup, J. Professor. 74 ..... Köpenhamn.
Steenstrup, K. J. V. Assistent. 86 ..... Köpenhamn.
Stolpe, M. Aktuarie vid Sv. Geol. Und. 71 Stockholm.
Strandmark, P. W. Fil. Dr, Läroverksadjunkt. 85 ..... Helsingborg.
Strokirk, C. G. Ingeniör, Föreståndare för kem. station 85 ..... Hernösand.
++Suess, E. Fil. Dr, Professor. 86 ..... Wien.
Sundberg, J. O. Fil. Kand. Kollega. 85 ..... Kristinehamn.
Sundström, C. R. Fil. Dr, Adjunkt, 84 ..... Stockholm.
Svanbeck, P. Trafikdirektör. 87 ..... Karlshamn.
Svedmark, L. E. Fil. Dr, Statsgeolog. 76 ..... Stockholm.
Svenonius, F. V. Fil. Dr, Statsgeolog. 76 ..... Stockholm.
Särnström, C. G. Bergsnotarie. 85 ..... Stockholm.
Söderbaum, H. G. Fil. Kand. 86 ..... Upsala.
Tamm, A. W. Fil. Dr. 71 ..... Stockholm.
Tammelander, S. Ingeniör. 86 ..... Helsingfors.
*Thorburn, R. Grosshandlare. 84 ..... Uddevalla.
+Thoreld, A. F. Bergmästare. 74 ..... Helsingfors.

Thoroddsen, Th. Lärare. 83 ..... Reykjavik, Island.
*Tiberg, H. V. Disponent. 72 ..... Långbanshyttan, Persberg.
Torell, O. Fil. Dr, Professor, Chef för Sv. Geol. Undersökning. 71 ..... Stockholm.
Troilius, C. O. Generaldirektör. 71 ..... Stockholm.
Trysén, A. Bergmästare. 77 ..... Luleå.
*Törnebohm, A. E. Fil. Dr, Lektor. 71 ..... Stockholm.
Törnquist, S. L. Fil. Dr, Lektor. 71 ..... Lund.
Ulffers, E. Grufingeniör. 77 ..... Höganäs.
Vesterberg, K. A. Fil. Kand. 86 ..... Upsala.
Viborgh, J. G. Lektor. 84 ..... Stockholm.
Vogt, J. H. L. Professor. 82 ..... Kristiania.
Vrang, C. A. Grufingeniör. 85. ..... Lerberg.
Wadstein, A. Fil. Dr, Disponent. 77 ..... Bjuf.
Wahnschaffe, F. Fil. Dr, Statsgeolog. 84 ... Berlin.
Wallroth, C. A. Stud. 83 ..... Upsala.
Wærn, C. F. Fil. Dr, President. 72 ..... Stockholm.
Wallin, K. Fil. Dr, Lektor. 80 ..... Karlskrona.
*Walmstedt, E. Fil. Dr, Professor. 72 ..... Upsala.
Weibull, M. Fil. Dr, Docent. 82 ..... Lund.
Wenström, O. Bergsingeniör. 87 ..... Bångbro.
Westberg, C. F. Bergmästare. 75 ..... Knutsberg, Nora.
Wetterdal, G. L. Grufingeniör vid Bergsstaten. 75 ..... Falun.
Wibel, S. R. Bergsingeniör. 87 ..... Kärrgrufvan.
Wiberg, F. Grosshandlare. 86 ..... Stockholm.
Wichmann, A. Fil. Dr, Professor. 86 ..... Utrecht.
+Wiik, F. J. Professor. 74 ..... Helsingfors.
Wikström, J. A. Disponent. 81 ..... Luleå.
Wimmerstedt, A. Professor. 77 ..... Stockholm.
Witt, T. Grufingeniör. 79 ..... Falun.
Wulff, H. A. Direktör. 87 ..... Applerum, Kalmar.
+Zirkel, F. Fil. Dr, Bergrath, Professor. 78 Leipzig.
Åkerman, A. R. Professor. 75 ..... Stockholm.
Öberg, P. E. W. Fil. Dr, Grufingeniör vid Bergsstaten. 74 ..... Persberg.
Öberg, V. Fil. Dr, Folkhögskoleföreståndare. 73 Tranås.

= 257.

Ledamöter invalde den 12 januari 1888:

Dusén, P. Ingeniör ..... Södra Vi.
++Groth, P. Fil. Dr, Professor ..... München.
Lotti, B. Ing. nel R. Corpo delle miniere .... Pisa.
Nyman, E. Stud. ..... Upsala.
Sederholm, J. J. Fil. Kand. ..... Helsingfors.
Ussing, V. Cand. Polyt. ..... Köpenhamn.